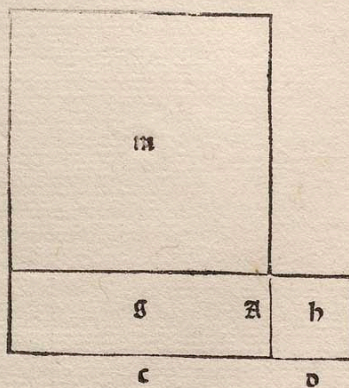


Mnis linea cōicans linee maior: est linea maior.

Et hec quoque veritatem habet. si utrobique modo cōicans fuerit aliqua linea linee maior. Esto enim. a. linea maior. b. vero quous sibi cōmunicans modo: erit. b. linea maior. Divisa namque. a. in eas portiones ex quibus constat per. 33. que sunt. c. z. d. z. b. fin. carum proportionē in. e. z. f. positōque q. g. sit superficies cōtenta sub. c. z. d. z. k. sub. c. z. f. z. m. z. b. sint quadrata. c. z. d. at. n. z. l. e. z. f. erit. m. ad. b. sicut. n. ad. l. per scōm ptē. 18. scilicet 7 coniunctim. m. z. b. ad. b. sicut. n. ad. l. ad. l. z. permutatim. m. z. b. ad. n. z. l. sicut. b. ad. l. q. ergo. b. cōicat cū. l. eo q. d. cōicat cum. f. aut in longitudine aut in potentia put. a. cōicat cū. b. sequit utambo quadrata. m. z. b. pariter accepta communicent cū ambobus quadratis. n. z. l. pariter acceptis. cū itaqz duo prima pariter accepta sint rationale per. 33. erunt quoque z duo postrema rōnale p diffinitio nem. At quia superficiem. k. necesse est esse mediale sicut. g. ex. 21. lineasqz. c. z. f. esse incōmensurabiles in potentia sicut. c. z. d. ex. 10. concluditur p. 33. lineā. b. esse lineā que dicitur maior qd est propositū. **Propositio .63.** Idē aliter. cum sit. a. linea maior cui. b. cōicat siue hoc fuerit in longitudine siue in potentia: sumpta linea rōnali que sit. c. d. adiungatur superficies ei. c. e. equalis quadrato linee. a. deinde. f. g. equalis quadrato linee. b. cū igit qdrata duarū lineaz. a. z. b. sint cōicātā ex pthetis: erit superficies. c. e. cōicās superficiē. f. g. idqz p primā sexti z. 10. b. linea. d. e. linee. c. g. i. lōgi tudie. at qz ex. 57. linea. d. e. ē binomiū qrtū erit quoqz p. 60. lineā. e. g. binomiū qrtū: igit ex. 51. linea. b. potēs i superficie. f. g. ē linea maior. **Propositio .64.**



Squa linea linee potenti in rationale z mediale p munitur ipsa in rationale z mediale potens esse comprobatur. Verū quoque est q qualitercūqz linea aliqua sit cōicans potenti in rationale z mediale siue in longitudine siue in potentia tantum ipsa etiā est potens in rōnale z mediale: qd sicut prius duplici modo probatur: necesse est autē quantū ad primū modū ut sicut due linee. c. z. d. sint i potentia incōmensurabiles. ita sint etiā. e. z. f. p. 10. Et quēadmodū. g. est superficies rōnalis: nā tale pinent portiones linee potētis in rōnale z mediale. ita etiā per diffinitionē sit. k. rōnalis z quēadmodū duo quadrata. m. z. b. pariter accepta sūt mediale: sicut etiā per. 21. duo quadrata. n. z. l. piter accepta erunt mediale: igit ex. 34. b. ē potēs i rōnale z mediale. quātū autē ad scōm modū necesse ē ex. 58. ut linea. d. e. sit binomiū quintū. id ē 3 z p. 60. linea. e. g. ē binomiū quintū: quare p. 52. lat. tetragoniciū superficiē. f. g. qd est. b. erit linea potens in rōnale z mediale: quod ē p. positum.



Mnis linea cōmunicans potenti i duo medalia: ipsa quoque potens est in duo medalia.

Hec quoque manentibus eisdem dispositione z positionibus eo duplici modo quo premisse: probabitur vera esse siue in longitudine siue in potentia cōmunicet linea. b. cū linea. a. potēt i duo medalia. Quantū enī ad primū argumētationis modū erit per. 35. superficies. g. medi/ alis. idēqz z. k. per. 21. cum cōicet ei: duo quoque quadrata. m. z. b. pariter accepta erūt ex eadē. 35. mediale: idēqz duo. n. z. l. pariter accepta p. 21. at qz duo quadrata. m. z. b. pariter accepta ex p. dicta. 35. sunt incōmensurable duplo superficiē. g. eqz p. 10. z nostras positōes ut duo quoque. l. z. n. piter accepta sint incōmensurable

duplo superficiē. k. cum itaqz sint. e. z. f. incōmensurabiles in potentia quēadmodū c. z. d. erit ex. 35. linea. b. potens in duo medalia. quantū autē ad scōm solite argumētationis modū erit p. 59. d. c. binomiū sextū. idēqz etiā p. 60. linea. e. g. erit binomiū sextum quare per. 53. latus tetragoniciū superficiē. f. g. qd est. b. erit potens in duo medalia quod est propositū. **Propositio .65.**



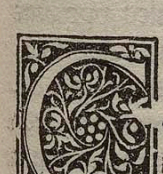
Due superficies quaz altera rōnalis altera vero media lis cōiungantur: linea potens in totā superficiem inde cō/ positā aliqua erit quatuor irrationalium lineaz videlicet aut binomium aut bimediale primum aut linea maior aut potēs in rationale z mediale:

Ut si. a. sit rōnalis superficies z. b. medialis erit linea potens in totā. a. b. aliqua pmissaz quatuor. Sit enī linea. c. d. rōnalis cui adiungat. c. e. equalis. a. z. f. g. equalis. b. eritqz ex. 16. linea. d. e. rōnalis in longitudine cōicans linee. c. d. rōnali posite z ex. 20. linea. e. g. rōnalis in potentia tm z ex. 30. linea. d. g. binomiū cuius cum altera binomialiū portionū que est. d. e. sit rōnalis in longitudine cōicans li/ nec rōnali posite que est. c. d. ipsū erit ex diffinitione speciez binomij aut binomiū primum aut scōm aut quartū aut quintū: tertium autē aut sextū nō erit ex diffinitio ne. itaqz ex. 48. 49. 51. z. 52. linea potens in totā. c. g. que ē equalis duabus simul a. z. b. erit aut binomiū aut bimediale primum: aut linea maior aut potens in rōnale z mediale: qd est propositū: bimediale vero secundū aut potens in duo medalia non erit: qm si esset bimediale secundum: esset ex. 56. linea. d. g. binomiū tertium qd si esset potens in duo medalia esset ex. 59. linea. d. g. binomiū sextū. sed neutz erat: unde patet nostra intentio. **Propositio .66.**



Um coniuncte fuerint due superficies mediales incōmensurabiles linea potens in totam superficiē alterutra erit duarū irrōnaliū linearum videlicet aut bimediale secundum aut potens in duo medalia.

Ut si. a. z. b. sint due superficies mediales incōmensurabiles. si enim cēt cōmensurabiles esset cōposita ex eis medialis ex. 9. z. 21. quare z linea potens in ea medialis ex. 19. dico q linea potens in cōpositā ex ambabus erit aut bimediale scōm aut potens in duo medalia. Sit quidē linea. c. d. rōnalis: superficies vero sibi adiuncta. c. e. equalis. a. z. superficies. f. g. equalis. b. eritqz ex. 20. linea. d. e. sū quoque linea. e. g. rōnalis in potentia tm: cūqz superficies. c. e. z. f. g. sint incōmensurabiles sicut. a. z. b. eis equales. idēqz linee. d. e. z. c. g. ex prima sexti z. 10. huius: erit ex. 30. linea. d. g. binomiū cuius cū utraqz binomialiū portionū que sunt. d. e. z. e. g. sit incōmensurabilis linee rōnali posite que ē. c. d. ipsū erit ex diffinitione binomiū tertium aut sextū: linea ergo potēs i totā. c. g. eqlem pposite ex. a. z. b. erit ex. 50. z. 53. aut bimediale secundum aut potens in duo medalia: quod est propositum.



Um posita fuerit linea binomialis ceteraqz irrationales sequentes eam: non erit eaz aliqua sub termino alterius. Vult q si linea aliqua ut. a. fuerit aliqua ex sex pphabitis lineis ir/ rationalibus que sunt binomiū z eius quinqz comites ipsa non erit aliqua aliaz. Si enim quadrato eius equalis superficies adiungatur ad lineā rōnalem. b. c. que sit. b. d. siquidem. a. fuerit binomium: erit ex. 54. linea. c. d.

